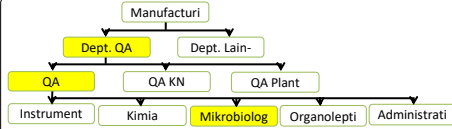


A3 REPORT IMPROVEMENT

Mengurangi kejadian tidak bisa dilakukannya analisa mikrobiologi di lab mikrobiologi

I. MENENTUKAN TEMA



Laboratorium mikrobiologi memiliki tanggung jawab untuk memastikan seluruh parameter pengujian dapat dilakukan sesuai dengan permintaan analisa. Namun, dalam periode tertentu terjadi kendala berupa tidak dapat dilakukannya analisa parameter *Clostridium* akibat kehabisan media *Clostridium Agar*.

Kondisi ini terjadi karena adanya peningkatan permintaan analisa *Clostridium* yang tidak diikuti dengan perencanaan kebutuhan media yang memadai. Dampaknya adalah keterlambatan proses analisa, potensi tidak tercapainya SLA, serta menurunnya kepercayaan terhadap layanan laboratorium.

II. TARGET

Mengurangi kejadian tidak bisa dilakukannya analisa mikrobiologi di lab mikrobiologi	dari 1 kejadian menjadi 0 kejadian	Sistem monitoring stok lebih proaktif dan terkontrol	agar analisa di lab mikrobiologi tetap berjalan	Juni 2026
Specific	Measurable	Achievable	Reason	Time

III. ANALISA KONDISI YG ADA

Man	Helper mampu membedakan mana media slow moving dengan fast moving	Helper mampu membedakan mana media slow moving dengan fast moving
Metode	media slow moving dapat terkontrol pemakaiannya	media slow moving tidak dapat terkontrol pemakaiannya
Machine	alat dikalibrasi dan dalam kondisi baik	alat dikalibrasi dan dalam kondisi baik
Material	Material OK	Material OK
Environment	NA	NA

IV. ANALISA PENYEBAB

Metode

analisa *Clostridium* sp tidak bisa dilakukan

media *Clostridium Agar* habis

Tidak ada sistem monitoring tren penggunaan media slow moving

Belum ada standar perencanaan dan kontrol stok media slow moving

V. RENCANA PENANGGULANGAN & VI. PENANGGULANGAN

V. Rencana Penanggulangan

Root Cause	What	Why	Who	When	Where	How	How About The Risk
	Perbaikan	Alasan & Target	PIC	Waktu	Lokasi	Detail Aktivitas	Biaya, Usaha, Waktu
Belum ada standar perencanaan dan kontrol stok media slow moving	Membuat standar perencanaan dan kontrol stok media slow moving	agar media slow moving dapat di kontrol secara aktual	kkh	juni 2026	lab mikro	Dengan membuat sistem perhitungan hasil pada excel	0, mudah, 1 jam

VI. Penanggulangan

Parameter	Media yang digunakan	Kapasitas Forecast 2026	kapasitas/botol	jumlah	aktual	Kapasitas total	sis	Spakai	Status
<i>Clostridium</i>	<i>Clostridium prefringens</i> agar base	250	340	3	693	1020	327	68%	AMAN
<i>Listeria</i> sp	LISTERIA ENRICHMENT BROTH BUFFERED	250	160	1	33	160	127	21%	AMAN
<i>E. coli</i> sakazaki	CHROMATIC CHROMOBACTER ISOLATION AGAR	5000	340	1	92	340	248	27%	AMAN
Sterility	THIOGLYCOLATE FLUID MEDIUM	5000	500	1	213	500	287	43%	AMAN
<i>E. coli</i> Kuant	TRYPTONE BILE X-GLUCURONIDE AGAR	250	500	1	89	500	411	18%	AMAN

Media slow moving untuk parameter yang jarang di analisa dilist dan di sesuaikan dengan masuknya sampel yang masuk di bulan tersebut sehingga penggunaan media dapat ter pantau secara aktual

Disetujui	Diperiksa	Dibuat
NAF	MZA	KKH

VII. EVALUASI HASIL (DAMPAK QCDSPME & RISK)

Faktor	Before	After
Q	Qualitas sampel yang diuji tidak sesuai dengan waktu saat akan diuji	Qualitas sampel yang diuji sesuai dengan waktu saat akan diuji
C	tidak berpengaruh pada cost	tidak berpengaruh pada cost
D	ada delay akibat kehabisan media selama 3 minggu	Tidak ada delay akibat kehabisan media
M	stress meningkat akibat kendala operasional	Mengurangi stress akibat kendala operasional
P	Efisiensi kerja menurun karena tidak ada downtime	Efisiensi kerja meningkat karena tidak ada downtime

Analisa Risiko Setelah Improvement			
No	Solusi Terpilih	Risiko yang mungkin muncul	Risk Mitigation
1	Membuat sistem untuk media slow moving	Adanya perbedaan stok kapasitas setiap botolnya	membuat improvement terkait kapasitas 1 botol

VIII. STANDARISASI & TINDAK LANJUT

a. Standarisasi

Melakukan sosialisasi ke team mikro

Form Daftar Hadir kegiatan QA-AC

Klik disini untuk mengunduh formulir ini, akan otomatis terisi dengan data yang sudah diinputkan.

Klik disini untuk mengunduh formulir ini, akan otomatis terisi dengan data yang sudah diinputkan.

Tanggal: 17/06/2026

Jenis laporan: ...

☐ Berhasil

☐ Gagal

☐ Lainnya

a. Tindak Lanjut

membuat improvement :

Mempercepat pencarian dokumen data alat di lab mikrobiologi

